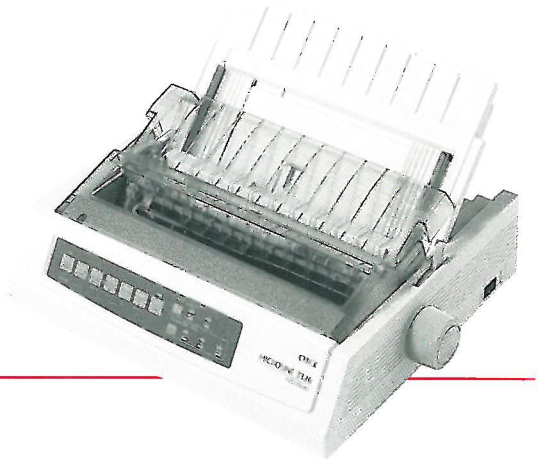
OKI
People to People Technology

MICROLINE 3320/1

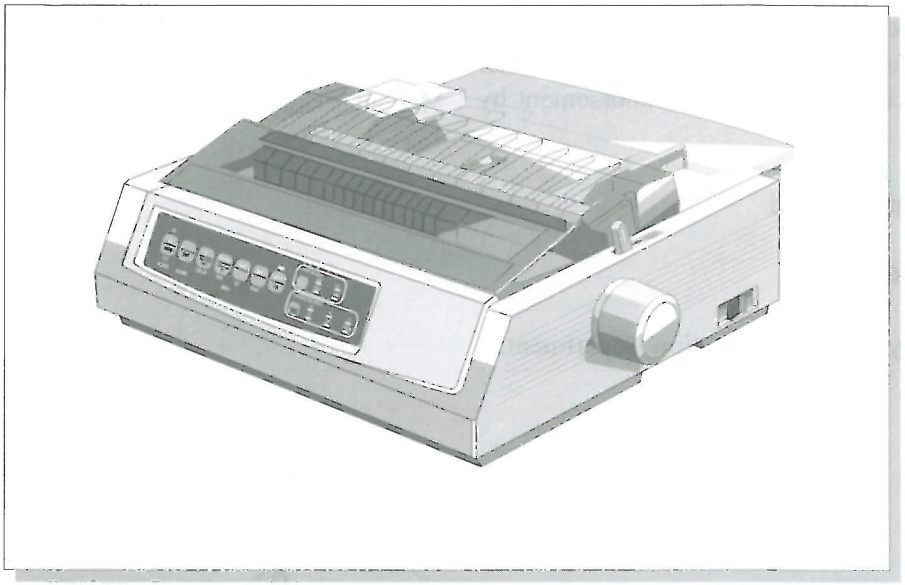
9-PIN



Read Me First • Прочети, преди да започнеш
Stručná Příručka • Bevezető • Przeczytaj To Najpierw
Citeşte întîi • Щотреба Знати

ML 3320/3321

English



Read Me First

Every effort has been made to ensure that the information in this document is complete, accurate, and up-to-date. Oki assumes no responsibility for the results of errors beyond its control. Oki also cannot guarantee that changes in software and equipment made by other manufacturers and referred to in this guide will not affect the applicability of the information in it. Mention of software products manufactured by other companies does not necessarily constitute endorsement by Oki.

© 1996 by Oki. All rights reserved.

First edition March 1996.

Written and produced by the Documentation Department.

Oki and Microline are registered trademarks of Oki Electric Industry Company, Ltd.

Energy Star is a trademark of the United States Environmental Protection Agency.

Epson is a registered trademark of Epson America, Inc.

IBM is a registered trademark of International Business Machines Corp.

Energy Star

As an Energy Star Partner, Oki has determined that this product meets the Energy Star guidelines for energy efficiency.

Safety

Your Oki printer has been carefully designed to give you years of safe, reliable performance. As with all electrical equipment, there are a few basic precautions you should take to avoid hurting yourself or damaging the printer:

- Read the setup and operating instructions in this manual carefully. Be sure to save it for future reference.
- Read and follow all warning and instruction labels on the printer itself.
- Unplug the printer before you clean it. Use only a damp cloth; do not use liquid or aerosol cleaners.
- Place your printer on a firm, solid surface. If you put in on something unsteady, it might fall and be damaged; if you place it on a soft surface, such as a rug, sofa, or bed, the vents may be blocked, causing it to overheat.
- To protect your printer from overheating, make sure no openings on the printer are blocked. Do not put the printer on or near a heat source, such as a radiator or heat register. If you put the printer in any kind of enclosure, make sure it is well ventilated.
- The printhead can get quite hot when it has been printing for a length of time. Do not touch the printhead until it has had a chance to cool off.
- Do not use your printer near water, or spill liquid of any kind into it.
- Be certain that your power source matches the rating listed on the back of the printer. If you are not sure, check with your dealer or with your local power company.
- Your printer has an earthed, 3-pin plug as a safety feature, and it will only fit into an earthed outlet. If you can not plug it in, chances are that you have an older, non-earthed outlet; contact an electrician to have it replaced with an earthed outlet. Do *not* use an adapter to defeat the earthing.
- The outlet into which you plug your printer must remain easily accessible at all times.
- To avoid damaging the power cable, do not put anything on it or place it where it will be walked on. If the cable becomes damaged or frayed, replace it immediately.
- If you are using an extension cable or power strip with the printer, make sure that the total of the amperes required by all the equipment on the extension is less than the extension's rating. Generally, the total ratings of all equipment plugged into any one power line should not exceed 15 amperes. Don't exceed this unless you know that the power line your equipment is plugged into has a rating above 15 amperes.

- Do not poke anything into the ventilation slots on the sides of the printer; you could get a shock or cause a fire.
- Aside from the routine maintenance described in this handbook, do not try to service the printer yourself; opening the cover may expose you to shocks or other hazards. Do not make any adjustments other than those outlined in the handbook, you might cause damage requiring extensive repair work.
- If anything happens that indicates that your printer is not working properly or has been damaged, unplug it immediately and contact your dealer. These are some of the things to look for:

    - The power cable or plug is frayed or damaged.
    - Liquid has been spilled into the housing, or the printer has been exposed to water.
    - The printer has been dropped or its cabinet has been damaged.
    - The printer does not function normally when you are following the operating instructions.

Contents

Safety i
Features 1
Optional Accessories 1
Unpacking 1
Getting to Know Your Printer 2
Removing the Shipping Restraints 3
Installing the Ribbon Cartridge 3
Connecting to the Power 5
Loading Paper 5
Loading Continuous Forms (Rear Feed) 5
Tractor Terms 5
Loading Single Sheets (Top Feed) 8
Setting the Top of Form (TOF) 9
Temporarily Changing the Top of Form Setting 10
Resetting the Top of Form to the Standard Setting 10
Switching Paper Paths 11
Setting the Printhead Gap 11
Running the Self Tests 12
Font Sample Test 12
ASCII Test 12
Selecting an Emulation 12
Selecting a Printer Driver 13
Printer Drivers 13
Index 15

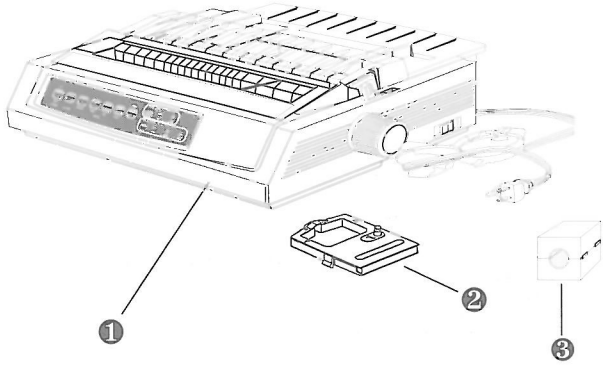
Features

- Four printing speeds, from super-speed draft printing to near letter quality printing
- Rear tractor feed for continuous forms
- Top feed for single sheets
- Zero tear
- Three emulations:
  - Epson® FX
  - IBM® Proprinter III
  - MICROLINE® Standard

Optional Accessories

- Top-Mount Pull Tractor for multipart forms, labels, etc.
- Bottom-Mount Push Tractor
- Single Bin Cut Sheet (up to 100 sheets) Feeder with Envelope Capability
- Dual Bin Cut Sheet Feeder
- Roll Paper Stand (ML3320 only)
- Metal Tear Bar
- Serial Interface Board

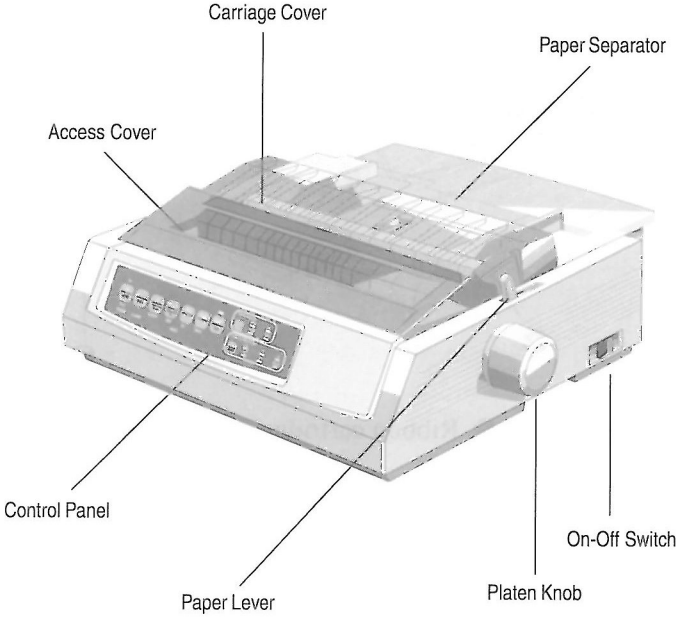
Unpacking



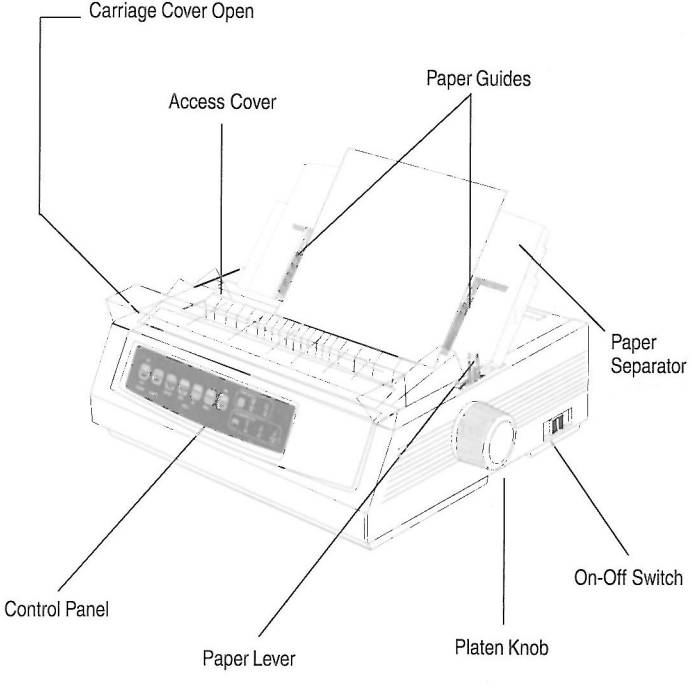
❶ Printer ❷ Ribbon cartridge ❸ In-line filter

Ribbon cartridge missing? Contact your dealer.

Getting to Know Your Printer



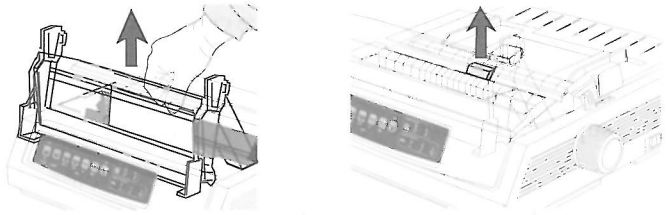
Set up for Rear Feed of Continuous Forms



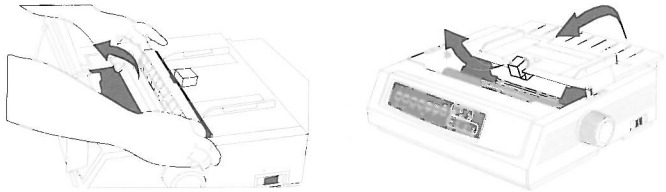
Set up for Single-Sheet Feed

Removing the Shipping Restraints

1. Open the access cover and remove the printhead shipping retainer and the pull-up roller shipping retainer.



2. Remove the pull-up roller, then lift the paper separator and remove the shipping retainer. Replace the pull-up roller.

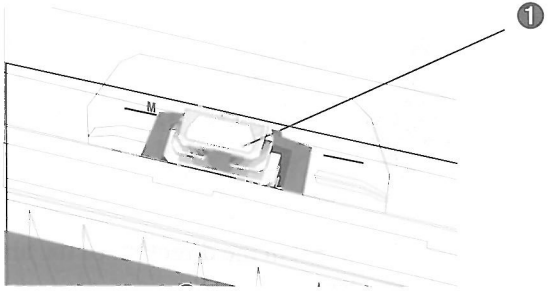


Note: Save the shipping retainers and the packing material in case you ever need to ship the printer.

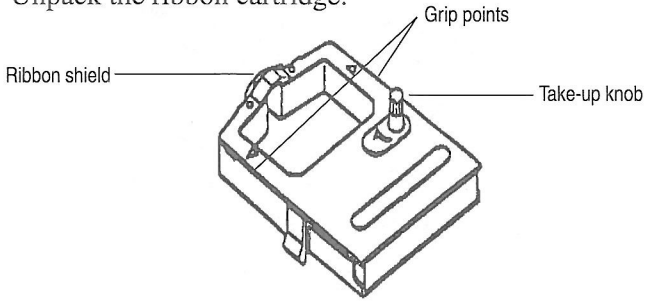
Installing the Ribbon Cartridge

1. Make sure the printer is turned OFF.

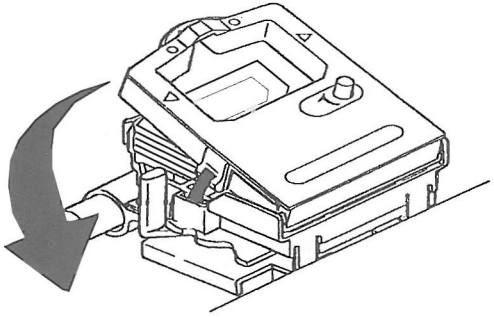
2. Centre the printhead (❶).



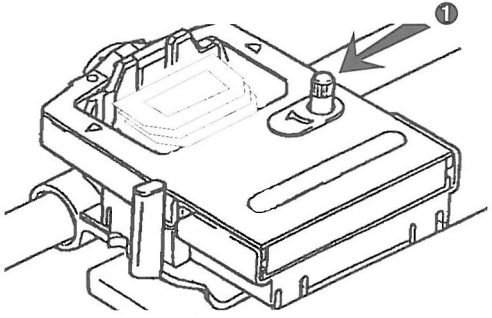
3. Unpack the ribbon cartridge.



4. Install the new ribbon cartridge.



5. Turn the knob (❶) in the direction of the arrow to take up any ribbon slack.



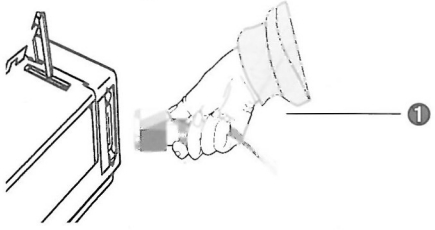
Connecting to the Computer

Note: You must supply a shielded cable for connecting your printer to your computer.

1. When using the parallel interface cable, it needs to be fitted with an in-line filter. If your cable does not have an in-line filter, one has been supplied for you in your accessory pack.

   To fit, carefully open your in-line filter and close it over the parallel interface cable, as close to the printer end connector as possible, ensuring that the filter snaps closed.

2. Plug the interface cable into the parallel port (❶) and secure it with the wire loops.



3. Attach the other end of the cable to your computer.

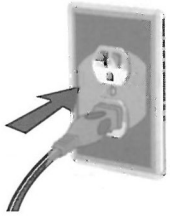
Connecting to the Power

1. Make sure both the printer and the computer are OFF.

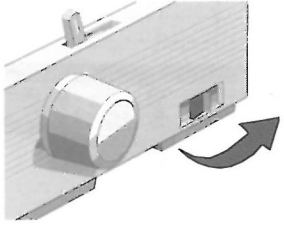
2. Plug the power cable into an earthed (3-pin) outlet.

Note: ***The printer must be installed near to a power outlet switch which will remain easily accessible.***

Your power outlet socket may not be the same as this illustration.



3. Turn the printer on.



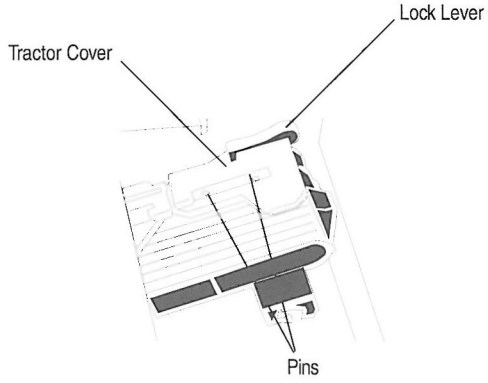
Loading Paper

Loading Continuous Forms (Rear Feed)

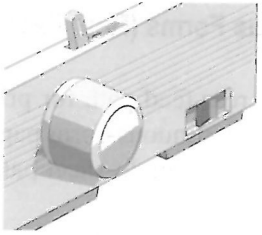
We recommend the rear-feed path for printing reports, etc., on single-thickness, continuous-form paper. For graphics or charts, it's best to use the single-sheet path (top feed).

Note: ***If you have paper in the paper path, be sure to remove it before installing rear-feed paper.***

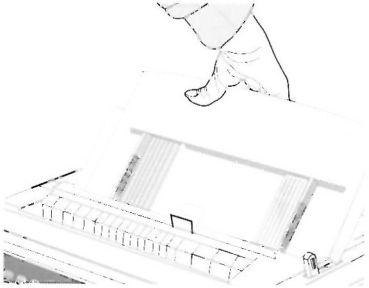
Tractor Terms

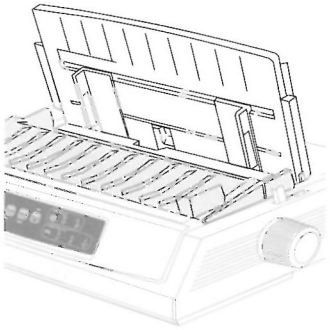


1. Move the paper lever to the position marked "REAR."

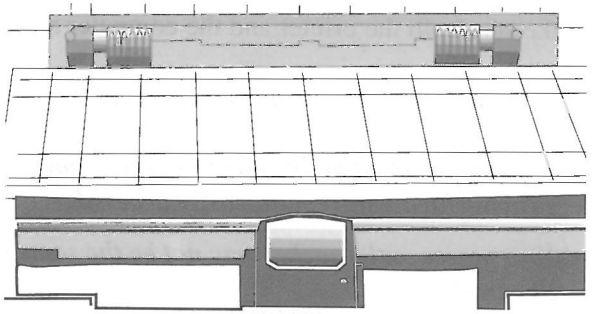


2. Grasp the paper separator, lift it slightly, pull back on it, then swing it forward.

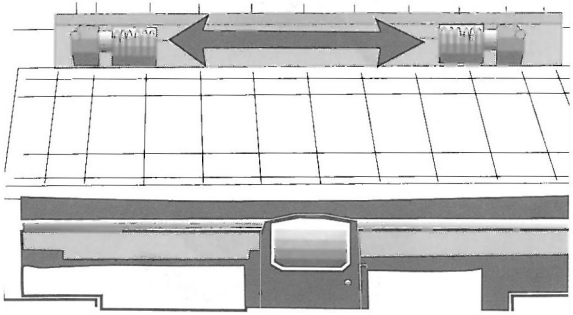




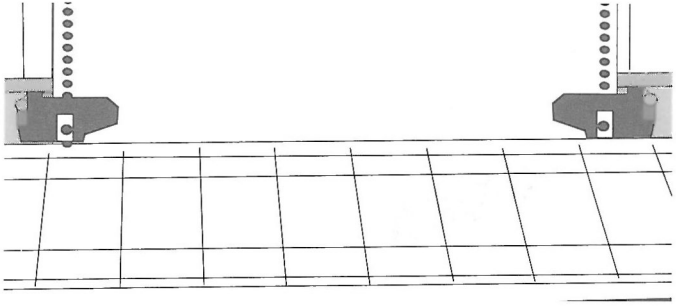
3. Pull up on the lock levers and open the tractor covers.



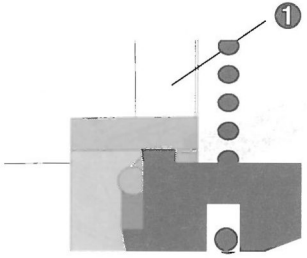
4. Move the right tractor over to fit the width of the paper.



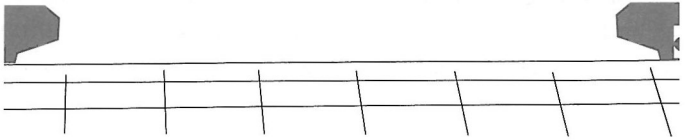
5. Place the first two holes in the paper over the tractor pins on either side and close the tractor covers.



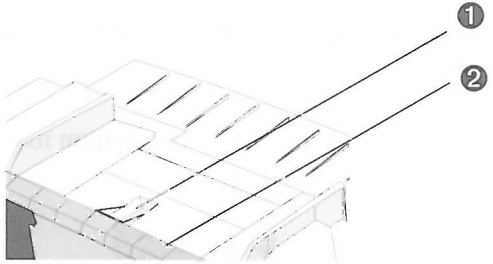
6. Move the left tractor to align the edge of the paper with the appropriate reference mark (❶), and push back the lock lever.



7. Adjust the right tractor to centre the paper holes on the pins, and push back the lock lever.



8. Lower the paper separator and place the wire guide (❶) on the pull-up roller assembly (❷).



9. Press **FF/LOAD**. The paper feeds into the printer.

Note: The standard setting for the Top of Form (where the printing begins) is 2.54cm down from the top of the page. To change the setting, see page 9.

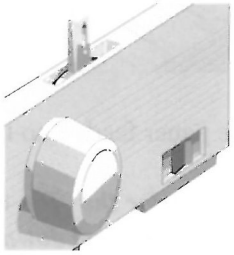
Loading Single Sheets (Top Feed)

Use the single-sheet path for letterhead stationery, memos, and individual envelopes. It is recommended for printing graphs and charts because it provides the most accurate control of the paper.

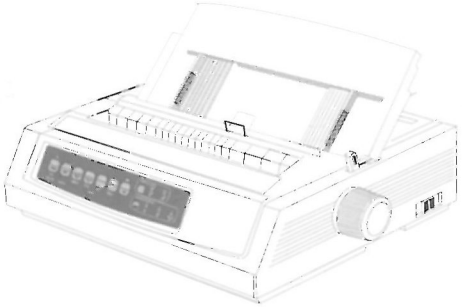
Note: ***If you have continuous-form paper in the path, press the PARK button to remove it before loading single sheets.***

1. Make sure the printer is on and deselected (SEL light off).

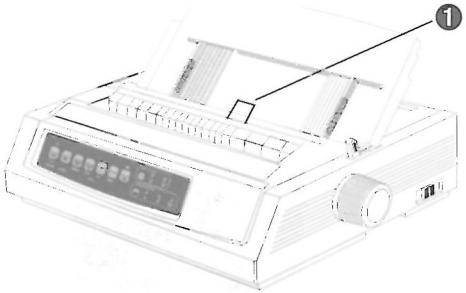
2. Place the paper lever in the position marked "TOP."



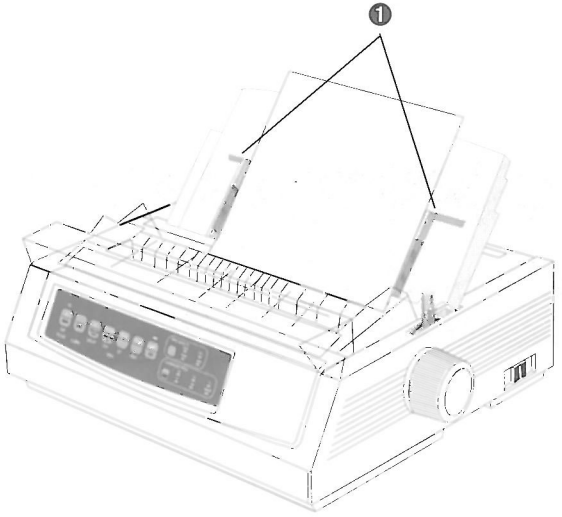
3. Open the carriage cover and lift the paper separator to the single-sheet position.



4. Make sure the wire feed guide (❶) is in the paper separator.



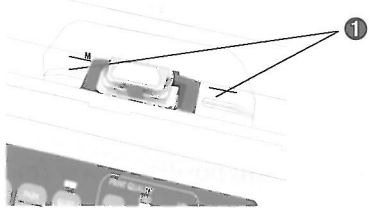
5. Adjust the paper feed guides (❶) for the width of the paper and place a sheet of paper in the separator. The paper will feed into the printer.



Note: The standard setting for the Top of Form (where the printing begins) is 2.54cm down from the top of the page. To change the setting, see the next column.

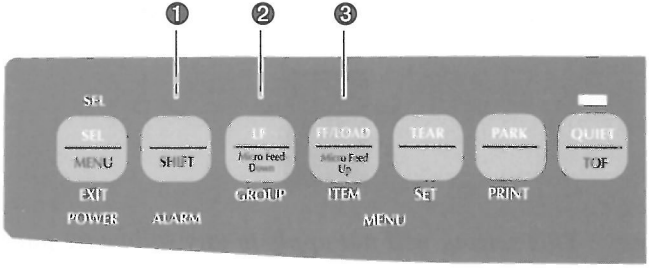
Setting the Top of Form (TOF)

When setting the Top of Form, use the red line (❶) on the paper shield as a reference:



1. Make sure the printer is deselected (SEL light off).

2. Press and hold **SHIFT** (❶), then:
   - ☛ Press **LF** (❷) to move Top of Form higher on page
   - ☛ Press **FF/LOAD** (❸) to move Top of Form lower on page



3. Press **SEL** to re-select the printer.

Temporarily Changing the Top of Form Setting

To set the Top of Form position lower for one page only:

1. Press **SEL** to deselect the printer.

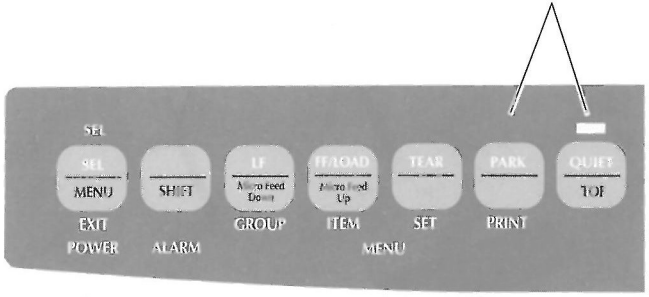
2. Press **LF** to change the position of the Top of Form.

Note: This setting will not apply to any following pages.

Resetting the Top of Form to the Standard Setting

1. Turn the printer off.

2. Hold **PARK** + **QUIET/TOF** while turning the printer back on.



Switching Paper Paths

To switch from continuous-forms to single-sheet feed:

1. Tear off any printed pages.
2. Press **PARK**.
3. Move the paper separator to the single-sheet feed position.
4. Place the wire feed guide in the paper separator.
5. Move the paper lever to the position marked "TOP."
6. Place a sheet of paper in the paper separator.

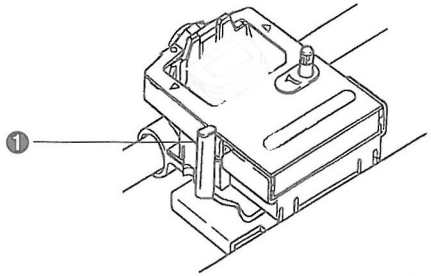
To switch from single-sheet feed to continuous forms:

1. Press **FF/LOAD** to remove the single-sheet paper.
2. Lower the paper separator into the continuous-forms position and swing the wire feed guide over onto the pull-up roller.
3. Move the paper lever to the position marked "REAR" or "BOT," as appropriate.
4. Load continuous-form paper, then press **FF/LOAD**.

Setting the Printhead Gap

The printhead gap is the distance between the printhead and the platen. To adjust the gap, open the access cover and move the blue lever (❶) to the recommended setting from the table below.

Note: It is recommended that the printer be switched off prior to removing the access cover.



Media	Setting	Media	Setting
45-75g/m² paper	1	2-part form (w/carbon)	3-4
75-90g/m² bond paper	2	3-part form (w/carbon)	4-5
Labels	3-4	4-part form (w/carbon)	5
Envelopes	5		

Running the Self Tests

Font Sample Test

To run the test: Turn the printer off, then press and hold **LF** while turning the printer on.

To stop the test: If you wish to stop the test before it is complete, press **SEL**.

ASCII Test

To run the test: Turn the printer off, then press and hold **QUIET** while turning the printer on.

To stop the test: Press **SEL**.

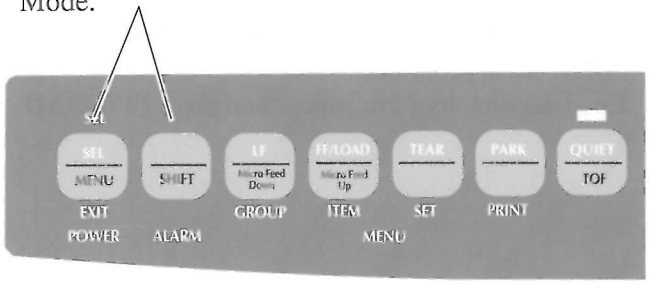
Selecting an Emulation

Your printer has three emulations:

- Epson® FX
- IBM® Proprinter III
- MICROLINE® Standard

The printer comes set for the IBM Proprinter III emulation. To change to one of the other emulations:

1. Make sure paper is loaded.
2. Deselect the printer (**SEL** light off, press **SEL** key).
3. Press **SHIFT** + **SEL**: the printer will enter the Menu Mode.



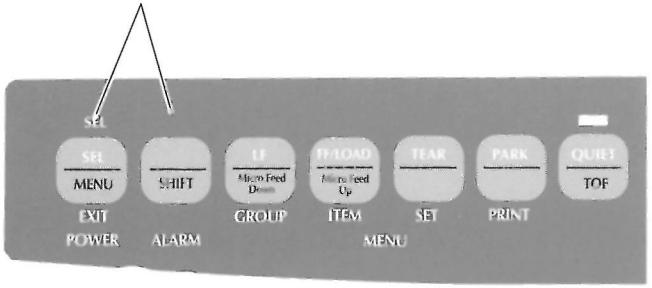
4. Press **LF**.

The following line will print:

```
Printer Control    Emulation Mode    IBM PPR
```

5. Press **TEAR** consecutively until the emulation you wish to select prints in the right-hand column.

6. Press **SHIFT** + **SEL** to save your setting and exit the Menu Mode.



Selecting a Printer Driver

Before you can use your printer with software, you must enter the software and select the correct printer driver. If you have the wrong driver selected, you will see strange characters, incorrect fonts, etc.

Important! ***See your software documentation for information on how to select a printer driver.***

Printer Drivers

The drivers below are listed by *decreasing* compatibility with your printer: *use one as close to the top of the list as possible.*

IBM Proprinter III	Epson FX	Microline Standard
ML3320/1 IBM	ML3320/1 Epson	Microline 320/321
IBM Proprinter III	Epson FX286e	Microline 320/321
IBM Proprinter II	Epson FX 850/1050	Microline 320/321
IBM Proprinter	Epson FX 86/286	Microline 292/293
IBM Graphics Printer	Epson FX	Microline 192/193
	Epson FX800/1000	Microline 182/183

Index

A

Access cover 2
Accessories 1
ASCII test 12

C

Carriage cover 2
Computer connection 4
Covers
- access 2
- carriage 2
- tractor 5

D

Defaults, resetting 10
Drivers, printer 13

E

Emulations 1, 12-13
Envelopes, head gap setting 11
Epson emulation 1, 12-13

F

Factory setting, top of form 10
Font sample test 12
Forms, head gap settings 11

G

Guides, paper 2
Guide, wire 7, 8

H

Head gap settings 11

I

IBM emulation 1, 12-13
Interface cable 4

K

Knob, platen 2
Knob, ribbon take-up 4

L

Labels, head gap setting 11
Loading paper 5-9
Lock lever 5

M

Microline emulation 1, 12-13

P

Paper
- guides 2
- lever 2
- loading 5-9
- paths, changing 11
- separator 2
- shield 9

Parallel port connection 4
Pins, tractor 5
Platen knob 2
Power switch 2, 5
Printer drivers 13
Printhead gap 11

R

Rear feed paper, loading 5-7
Ribbon installation 3-4
Rolling ASCII test 12

S

Self tests 12
Setting top of form 9
Shield, paper 9
Shipping restraints 3
Single sheet paper,
loading 8-9

T

Take-up knob, ribbon 3, 4
Testing the printer 12
Top of form 9-10
Tractor cover 5
Tractor pins 5

U

Unpacking 1

W

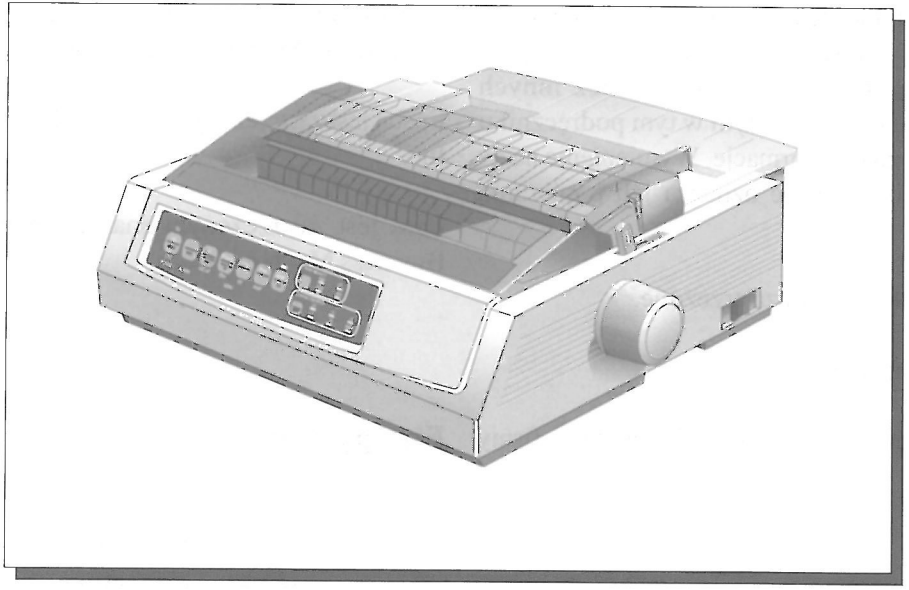
Wire guide 7, 8

Oki Systems Company

Oki Systems (UK) Limited
550 Dundee Road
Slough Trading Estate
Slough
Berks. SL1 4LE

Tel: 01753-819819
Fax: 01753-819899

ML 3320/3321



Przeczytaj to najpierw

Polski

Podjęto wszelkie wysiłki, by w dokumencie przedstawić pewne i sprawdzone informacje wg stanu na dzień przygotowania niniejszego opracowania. OKI nie bierze na siebie odpowiedzialności za wynikłe błędy powstałe poza jej kontrolą. OKI nie może także zagwarantować, że zmiany w oprogramowaniu i wyposażeniu dokonane przez innych producentów i odpowiadające zawartym w tym podręczniku informacjom nie wpłyną na te informacje. Wymienienie nazw producentów oprogramowania nie oznacza ich popierania przez OKI.

© 1995 by OKI. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Pierwsze wydanie - styczeń 1996.

Przygotowanie i opracowanie - Dział Dokumentacji firmy OKI.

OKI i Microline są zarejestrowanymi znakami towarowymi OKI Electric Industry Company, Ltd.

Energy Star jest znakiem handlowym Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych AP.

Epson jest zastrzeżonym znakiem handlowym Epson America, Inc.

IBM jest zastrzeżonym znakiem handlowym International Business Machines Corp.

Energy Star

Jako Partner Energy Star , OKI informuje, że produkt ten spełnia wymagania Energy Star dotyczące oszczędnego poboru prądu.

Bezpieczeństwo użytkowania

Twoja drukarka została bardzo starannie zaprojektowana, by zapewnić lata bezpiecznej i niezawodnej pracy. Drukarka jest urządzeniem elektrycznym; niewłaściwa obsługa drukarki może spowodować utratę zdrowia użytkownika lub jej zniszczenie. Poniżej przedstawiamy podstawowe zalecenia dotyczące bezpiecznego użytkowania drukarki:

- Dokładnie przeczytaj instrukcje i opisy zawarte w podręczniku obsługi drukarki. Należy zachować podręcznik celem późniejszego wykorzystania.
- Osobiście przeczytaj i stosuj się do wszystkich ostrzeżeń i etykiet informacyjnych umieszczonych na drukarce.
- Odłącz drukarkę od zasilania przed jej czyszczeniem. Używaj wyłącznie wilgotnych ściereczek; nie używaj płynów lub substancji czyszczących w aerozolu.
- Umieść drukarkę na pewnej, stałej powierzchni. Jeśli zostanie ona umieszczona na niestabilnej powierzchni - może spaść i ulec zniszczeniu; umieszczenie drukarki na miękkim podłożu, takim jak np. koc, sofa, łóżko może spowodować zakrycie otworów wentylacyjnych i przegrzanie drukarki.
- W celu zabezpieczenia drukarki przed przegrzaniem należy sprawdzić, czy wszystkie otwory drukarki są odsłonięte. Nie należy umieszczać drukarki na źródle ciepła lub obok niego (np. grzejniki, rejestratory ciepła). Jeśli drukarka zostanie umieszczona w miejscu osłoniętym należy upewnić się, że jest odpowiednio wentylowana.
- Głowica drukująca może być gorąca po druku przez dłuższy czas. Nie należy jej dotykać do czasu jej wystygnięcia.
- Nie korzystaj z drukarki w pobliżu wody, rozlanych płynów lub innych substancji.
- Należy upewnić się, że parametry źródła zasilania odpowiadają danym wyszczególnionym z tyłu drukarki. Jeżeli nie jesteśmy tego pewni należy skontaktować się ze sprzedawcą sprzętu lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Drukarka jest uziemiona; zabezpieczeniem jest specjalna wtyczka, która może być umieszczona wyłącznie w uziemionym gniazdku. Jeśli nie można podłączyć wtyczki do gniazdka - należy zmienić jego starszy typ na nowszy; skontaktuj się z elektrykiem. *Nie wolno* stosować adapterów celem obejścia uziemienia.
- Drukarka musi być zainstalowana niedaleko od gniazdka zasilania, które powinno pozostać łatwo dostępne.
- Aby uniknąć zniszczenia przewodu zasilającego nie należy kłaść na nim niczego; nie można też umieszczać przewodu w miejscach narażonych na podeptanie. Jeśli przewód zostanie zniszczony lub spalony należy natychmiast go wymienić.

Jeśli używamy przedłużacza lub rozgałęziacza połączonego z drukarką należy upewnić się, że całkowity pobór mocy podłączonych urządzeń jest niższy niż obciążenie nominalne przedłużacza lub rozgałęziacza. Całkowite obciążenie jednego gniazdka nie powinno być większe niż 15 Amperów.

Uwaga: drukarkę można podłączać wyłącznie do gniazda sieciowego zasilanego napięciem o wartości skutecznej 220 V wyposażonego w kołek obwodu ochronnego, którego przewód fazowy jest zabezpieczony bezpiecznikiem o wartości nominalnej nie większej niż 25 A.

- Nie należy umieszczać niczego w gniazdach wentylacyjnych; może to spowodować porażenie lub wybuch pożaru.
- Poza rutynowymi działaniami opisanymi w tym podręczniku nie próbuj naprawiać drukarki samodzielnie; otwarcie obudowy drukarki może spowodować porażenie lub inne wypadki; nie wolno też dokonywać innych ustawień niż te, opisane w instrukcjach obsługi; może to spowodować uszkodzenia wymagające czasochłonnej naprawy.
- Jeżeli drukarka nie pracuje poprawnie lub działanie drukarki wskazuje na jej uszkodzenie - należy drukarkę natychmiast odłączyć od sieci zasilającej i skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem serwisowym.

Jeżeli drukarka nie działa poprawnie, to proszę sprawdzić , czy:

- Kabel zasilający jest przetarty lub uszkodzony.
- Drukarka została przypadkowo oblana wodą lub narażona na działanie wody.
- Drukarka została upuszczona lub obudowa jest uszkodzona.
- Drukarka nie działa poprawnie pomimo wykonywania operacji zaleconych w instrukcji obsługi.

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania I
Właściwości 1
Akcesoria dodatkowe 1
Rozpakowanie drukarki 1
Poznawanie drukarki 2
Usuwanie zabezpieczeń transportowych 3
Instalowanie kasety z taśmą 3
Podłączanie do komputera 4
Podłączanie do zasilania 5
Umieszczanie papieru 5
Zakładanie papieru z perforacją (podajnik tylny) 5
Umieszczanie pojedynczych arkuszy (podajnik górny) 8
Ustawienie górnej krawędzi strony 9
Chwilowa zmiana ustawienia górnej krawędzi strony 10
Przywrócenie ustawienia górnej krawędzi strony do ustawienia fabrycznego 10
Przełączanie ścieżek papieru 11
Ustawianie szczeliny drukowania 11
Przeprowadzanie autotestu 12
Test czcionek wzorcowych 12
Test ASCII 12
Wybór emulacji 12
Wybór sterownika drukarki 13
Indeks 15

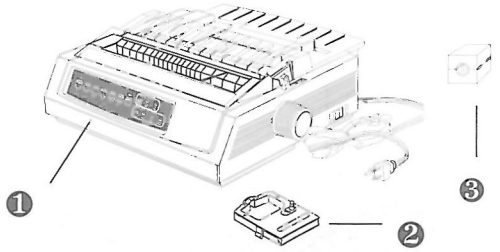
Właściwości

- Cztery prędkości druku, od super szybkiego draftu do jakości korespondencyjnej
- Tylny podajnik dla składanki
- Górny podajnik pojedynczych arkuszy
- Brak oddzielania
- Trzy tryby emulacji:
  - Epson® FX
  - IBM® Proprinter III
  - MICROLINE® Standard

Akcesoria dodatkowe

- Zamocowany na górze traktor ciągnący dla wielu formatów, etykiet, etc.
- Dolny traktor pchający
- Pojedynczy pojemnik (do 100 arkuszy) ciętych arkuszy z możliwością podawania kopert
- Podwójny podajnik arkuszy ciętych
- Pojemnik na papier z roli (tylko ML 3320)
- Metalowa listwa do odrywania papieru
- Karta interfejsu szeregowego

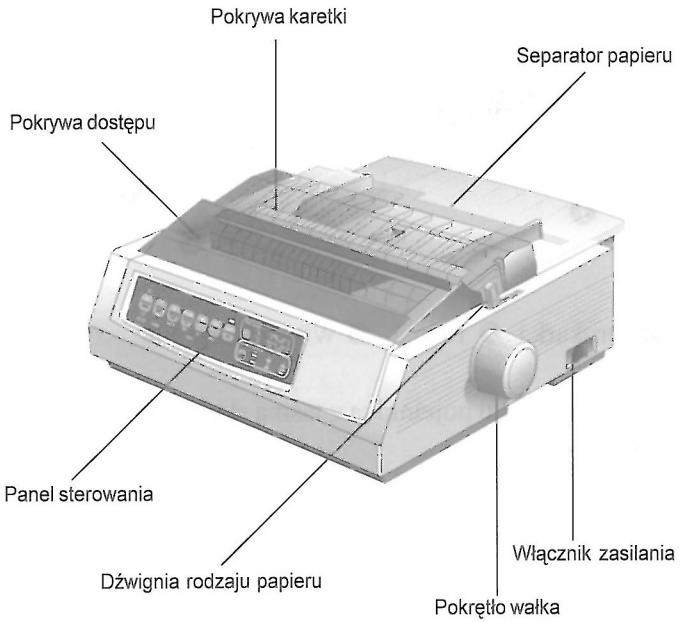
Rozpakowanie drukarki



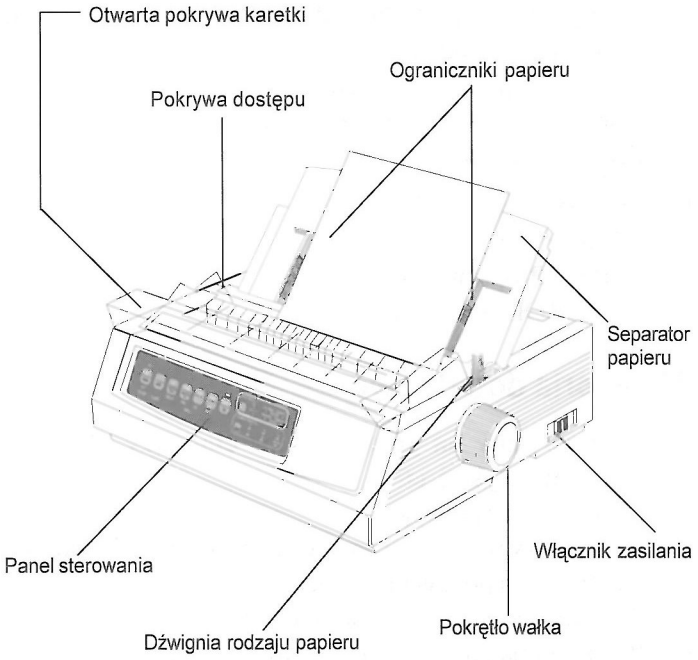
❶ Drukarka ❷ Taśma ❸ Wbudowany filtr

W przypadku braku pojemnika z taśmą skontaktuj się ze sprzedawcą.

Poznawanie drukarki



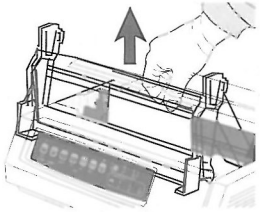
Ustawienie dla składanki - podawanie papieru przez tylny traktor.

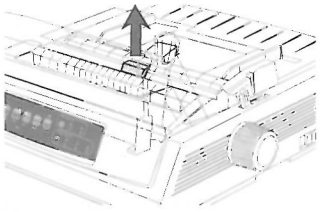


Ustawienie dla pojedynczych arkuszy (papier z ryzy)

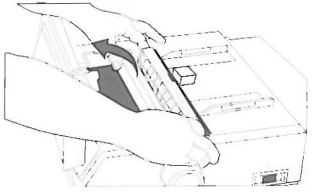
Usuwanie zabezpieczeń transportowych

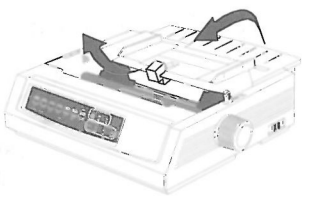
1. Otwórz pokrywę zamykającą i usuń zabezpieczenie transportowe głowicy drukującej i rolek dociskowych.





2. Wyjmij rolki dociskowe, następnie unieś separator papieru i usuń element zabezpieczający. Umieść na miejscu rolki dociskowe.

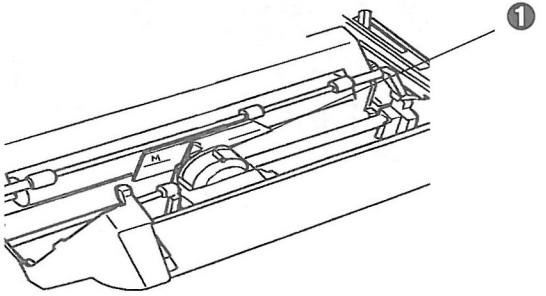




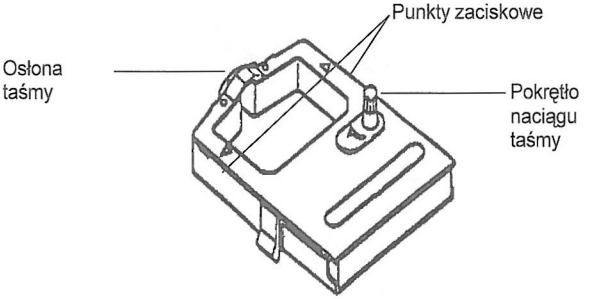
Uwaga:Zachowaj elementy zabezpieczające i opakowanie na wypadek, gdyby trzeba było przewozić drukarkę.

Instalowanie kasety z taśmą

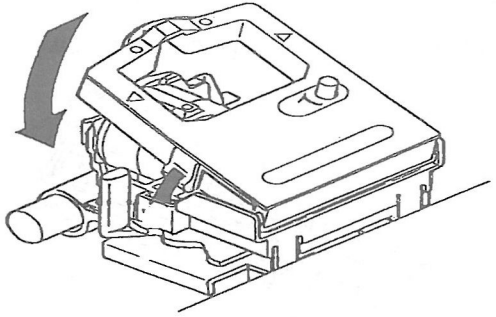
1. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona (OFF).
2. Ustaw głowicę drukującą w pozycji środkowej (❶).



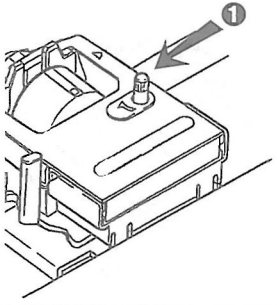
3. Rozpakuj kasetę z taśmą barwiacą.



4. Zainstaluj nową kasetę z taśmą barwiącą.



5. Obróć pokrętło (❶) w kierunku strzałki, by napiąć taśmę.



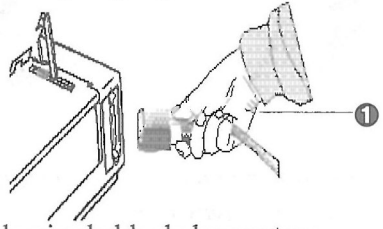
Podłączanie do komputera

Uwaga: Należy podłączyć do komputera kabel połączeniowy drukarki. Wymagany jest kabel ekranowany.

1. Gdy używamy kabla interfejsu równoległego, musi być zaopatrzony w filtr przeciwzakłóceniowy. Jeśli zastosowany kabel nie zawiera wbudowanego filtru, należy użyć filtru dołączonego do zestawu drukarki - znajdującego się w opakowaniu z akcesoriami.

   W celu umieszczenia, delikatnie otwórz dołączony filtr i opleć nim kabel interfejsu, najbliżej drukarki i złącza,upewniając się, że filtr został zamknięty (z charakterystycznym zatrzaśnięciem).

2. Podłącz kabel interfejsu równoległego do portu (❶) i upewnij się, że nastąpiło połączenie.



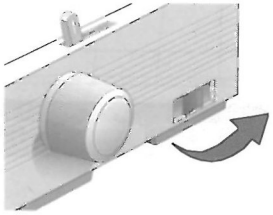
3. Przyłącz drugi koniec kabla do komputera.

Podłączanie do zasilania

1. Upewnij się, że drukarka i komputer są wyłączone.
2. Podłącz kabel zasilający do uziemionego gniazdka sieciowego.

Uwaga: Drukarka musi być zainstalowana niedaleko gniazdka sieciowego tak, by zapewnić łatwy dostęp.

3. Włącz drukarkę.



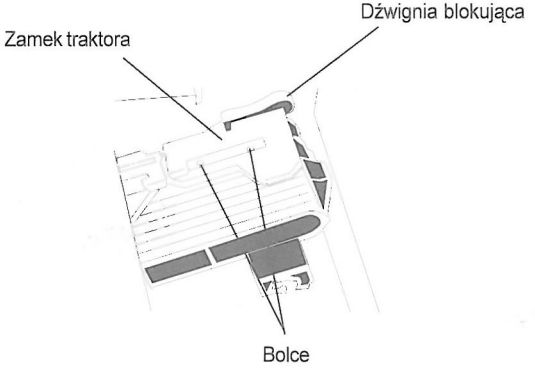
Umieszczanie papieru

Umieszczanie papieru ciągłego (traktor tylny)

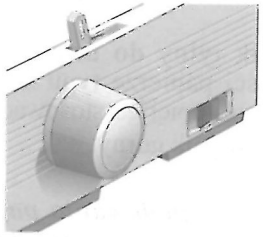
Zalecamy podajnik tylny do druku raportów, etc., na pojedynczej grubości papierze typu składanka. Do druku grafiki lub wykresów najlepiej jest stosować pojedyńcze arkusze papieru - poprzez podajnik górny.

Uwaga: Jeśli w ścieżce podawania papieru znajduje się papier, należy przed zainstalowaniem tylnego podajnika usunąć go.

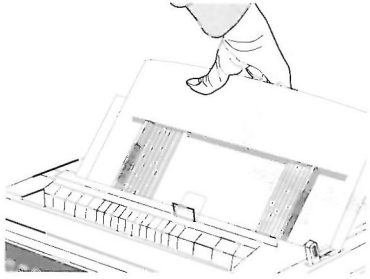
Elementy traktora

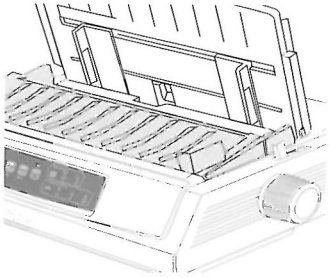


1. Przesuń dźwignię papieru do pozycji oznaczonej "REAR."

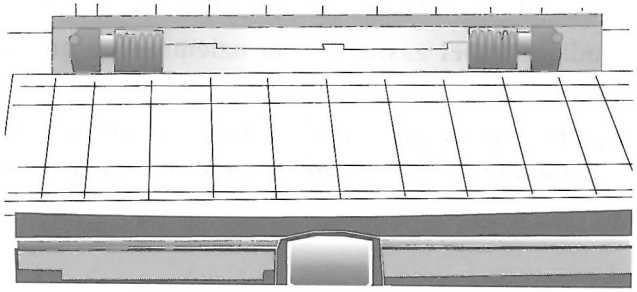


2. Uchwyć separator papieru, podnieś go delikatnie, odciągnij, następnie przesuń do przodu.

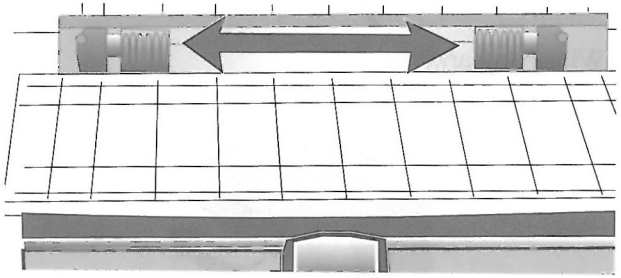




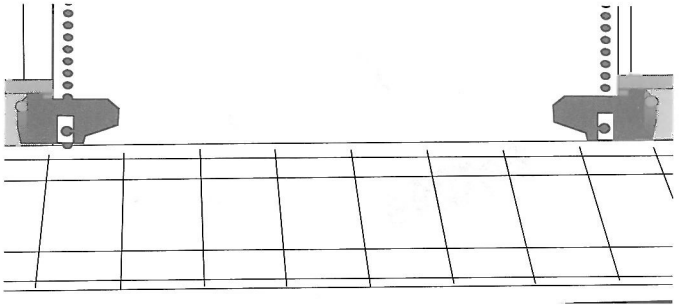
3. Podnieś dźwignie blokujące i otwórz pokrywę traktora.



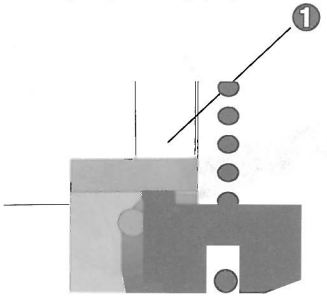
4. Przesuń prawy traktor tak, by dopasować go do szerokości papieru.



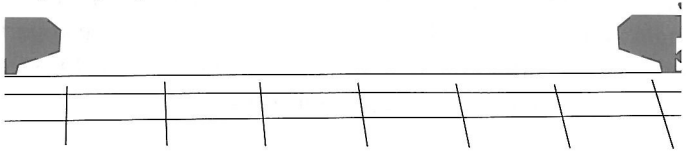
5. Umieść dwa pierwsze otwory perforacji papieru na bolcach traktora po dwóch stronach i zamknij pokrywę traktora.



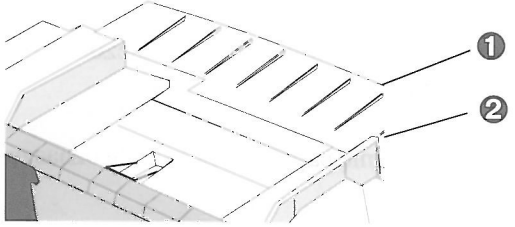
6. Przesuń lewy traktor, by wyrównać brzeg papieru do odpowiedniego znaku (❶), i przesuń do położenia początkowego dźwignię blokującą.



7. Ustaw prawy traktor tak, by w otworach perforacji papieru umieszczone były centralnie bolce traktora, zamknij pokrywę traktora.



8. Zamknij separator papieru i umieść druciany protektor (❶) na zespole rolek dociskowych (❷).



9. Naciśnij **FF/LOAD**. Papier zostanie wciągnięty do drukarki.

Uwaga:Standardowe ustawienie dla początku strony (miejsca, gdzie rozpoczyna się druk) to 1" (25mm) w dół od górnej krawędzi strony. Zmiana tego ustawienie opisana została na stronie 9.

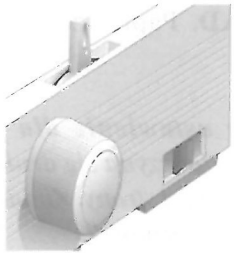
Umieszczanie pojedynczych arkuszy (podajnik górny)

Użyj ścieżki pobierania pojedynczych arkuszy papieru dla nagłówków papierów firmowych, pism i pojedynczych kopert. Ścieżka ta zalecana jest do druku grafiki i wykresów pozwalając na najlepsze sterowanie drukiem.

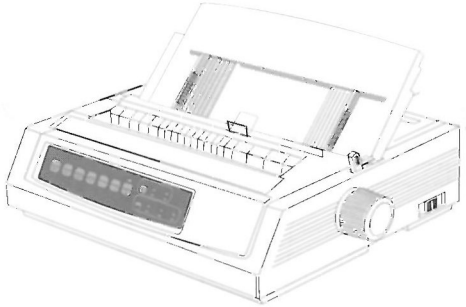
Uwaga: Jeżeli w drukarce założony jest papier ciągły, należy nacisnąć klawisz PARK, by usunąć papier przed załadowaniem pojedynczych arkuszy.

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona i odłączona (nie pali się SEL).

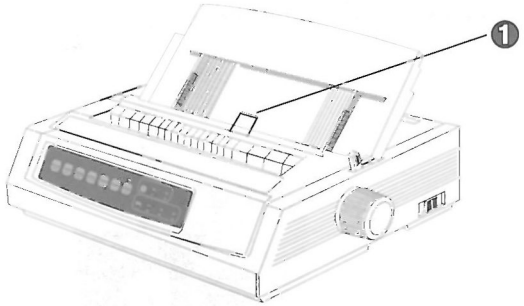
2. Ustaw dźwignię papieru w położeniu oznaczonym "TOP."



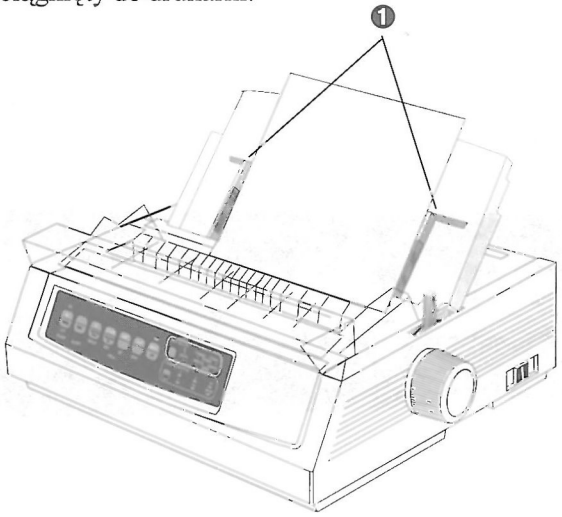
3. Otwórz pokrywę karetki i podnieś separator papieru do pozycji pojedynczych arkuszy.



4. Upewnij się, że druciany protektor (❶) znajduje się w separatorze papieru.



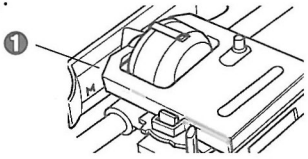
5. Ustaw ograniczniki szerokości papieru (❶) na szerokość papieru i umieść arkusz w separatorze. Papier zostanie wciągnięty do drukarki.



Uwaga: Standardowym ustawieniem dla początku strony (miejsca, gdzie rozpoczyna się druk) jest 1" (25mm) od górnej krawędzi strony. Opis zmiany ustawień znajduje się w kolumnie obok.

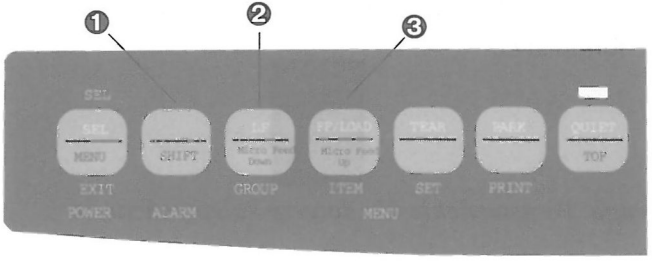
Ustawienie górnej krawędzi strony (TOF)

Podczas ustawienia górnej krawędzi formularza jako odniesienia użyj czerwonej linii (❶) umieszczonej na osłonie papieru jak pokazano poniżej:



1. Upewnij się, że drukarka nie została wybrana (wskaźnik SEL wyłączony).

2. Naciśnij i przytrzymaj klawisz **SHIFT** (❶), a następnie:
   - ☛ Naciśnij **LF** (❷), by przesunąć górną krawędź formularza do góry;
   - ☛ Naciśnij **FF/LOAD** (❸), by przesunąć górną krawędź formularza do dołu.



3. Naciśnij **SEL**, by wybrać ponownie drukarkę.

Chwilowa zmiana ustawienia górnej krawędzi strony

W celu obniżenia górnej krawędzi wyłącznie dla jednej strony należy:

1. Nacisnąć **SEL**, by odłączyć drukarkę.

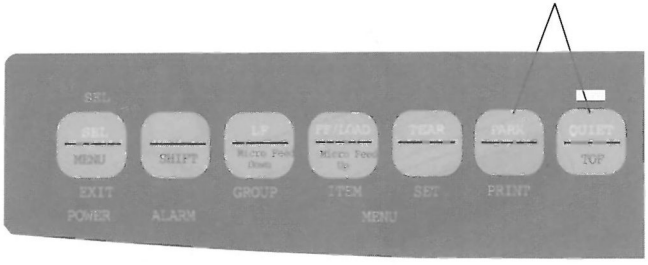
2. Nacisnąć **LF**, by zmienić ustawienie górnej krawędzi formularza.

Uwaga: To ustawienie nie dotyczy kolejnych stron.

Przywrócenie ustawienia górnej krawędzi strony do ustawienia fabrycznego

1. Wyłączyć drukarkę.

2. Podczas włączania drukarki, nacisnąć **PARK + QUIET/ TOF**.



Przełączanie ścieżek papieru

W celu przełączenia rodzaju papieru ze składanki na pojedyncze arkusze:

1. Odedrzyj wszystkie zadrukowane strony.
2. Naciśnij **PARK**.
3. Przesuń separator papieru do pozycji nastawy pojedynczego arkusza papieru.
4. Zamknij druciany protektor w szczelinie separatora papieru.
5. Przesuń dźwignię papieru do pozycji oznaczonej "TOP."
6. Umieść arkusz papieru w separatorze papieru.

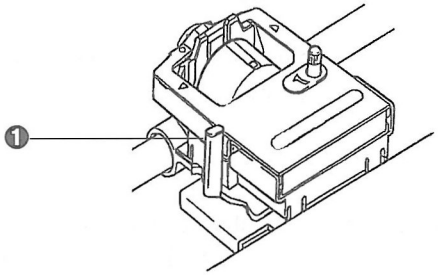
Przełączanie pomiędzy pojedynczymi arkuszami, a papierem perforowanym typu składanka:

1. Naciśnij **FF/LOAD**, by usunąć pojedyncze arkusze papieru.
2. Przesuń separator papieru do pozycji dolnej - składanka i umieść druciany protektor na zespole rolek dociskowych.
3. Przesuń dźwignię papieru do pozycji oznaczonej odpowiednio "REAR" lub "BOT".
4. W razie potrzeby załaduj papier typu składanka i naciśnij **FF/LOAD**.

Ustawianie szczeliny drukowania

Szczelina drukowania jest to odległość pomiędzy głowicą drukującą i płaszczyzną papieru. W celu ustawienia szczeliny, otwórz pokrywę drukarki i przesuń niebieską dźwignię (❶) do zalecanego ustawienia zgodnie z ustawieniem przedstawionym w poniższej tabeli.

Uwaga:Zalecamy wyłączenie drukarki przed otwarciem pokrywy drukarki.



Materiał	Ustawienie	Materiał	Ustawienie
Papier 45-75g/m²	1	2-częściowe form. (bez kalki)	3-4
Papier łączony 75-90g/m²	2	3-częściowe form. (bez kalki)	4-5
Etykiety	3-4	4-częściowe form.(bez kalki)	5
Koperty	5		

Przeprowadzanie autotestu

Test czcionek wzorcowych

Uruchomienie testu: Wyłącz drukarkę, a następnie naciśnij i przytrzymaj **LF** podczas włączania drukarki.

Zatrzymanie testu: Zakończenie testu przed jego zakończeniem - naciśnij **SEL**.

Test ASCII

Uruchomienie testu: Wyłącz drukarkę, następnie naciśnij i przytrzymaj **QUIET** podczas włączania drukarki.

Zatrzymanie testu: Naciśnij **SEL**.

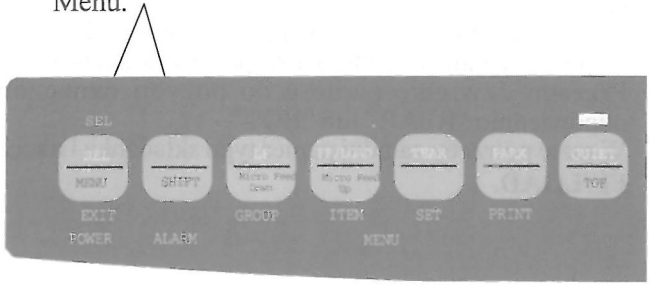
Wybór emulacji

Drukarka posiada trzy tryby emulacji:

- Epson® FX
- IBM Proprinter III
- Microline

Drukarka dostarczana jest z ustawionym trybem emulacji Epson FX. W celu zmiany trybu należy:

1. Upewnić się, że papier jest załadowany.
2. Odłączyć drukarkę (by zgasić wskaźnik SEL — naciśnij klawisz SEL).
3. Nacisnąć **SHIFT** + **SEL**: drukarka wejdzie do trybu Menu.



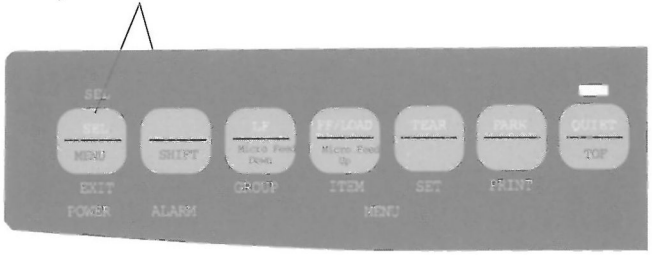
4. Naciśnij LF (GROUP).

Zostanie wydrukowana następująca linia:

```
Printer Control     Emulation Mode     EPSON FX
```

5. Naciskaj kilkakrotnie TEAR (SET) do czasu pojawienia się w ostatniej kolumnie żądanego trybu emulacji.

6. Naciśnij SHIFT + SEL, by zachować ustawienia i wyjść z trybu Menu.



Wybór sterownika drukarki

Przed rozpoczęciem użytkowania drukarki z oprogramowaniem, należy wejść do oprogramowania i wybrać właściwy sterownik drukarki. Jeśli zostanie wybrany zły sterownik, to na wydruku pojawią się dziwne znaki, niewłaściwe czcionki etc.

Ważne! Prosimy zapoznać się z dokumentacją oprogramowania celem uzyskania informacji na temat wyboru sterownika drukarki.

Sterowniki drukarek

Sterowniki poniższe przedstawiono w kolejności malejącej zgodności z zakupioną drukarką: należy użyć - w miarę możliwości - jednego ze sterowników najbliższego sterownikowi z góry listy.

IBM Proprinter III	Epson FX	Microline Standard
ML3320/1 IBM	ML3320/1 Epson	Microline 3320/3321
IBM Proprinter III	Epson FX286e	Microline 320/321
IBM Proprinter II	Epson FX 850/1050	
IBM Proprinter	Epson FX 86/286	Microline 292/293
IBM Graphics Printer	Epson FX	Microline 192/193
	Epson FX800/1000	Microline 182/183

Indeks

A
Akcesoria 1
Autotest 12

B
Bolce traktora 5

C
Czcionki - test 1

D
Dźwignia blokująca 5
Dźwignia papieru 2

E
Emulacja 1, 12-13
Emulacja Epson 1, 12-13
Emulacja IBM 1, 12-13
Emulacja Proprinter 1, 12-13
Etykiety, ustawienie przew. druku 11
Formularze, ustawienie przew. druku .. 11

G
Gałka, pociągowa taśmy 3, 4
Gałka, wałek 2
Górna krawędź strony 9-10

K
Kabel Interfejsu 4
Kabel, równoległy 4
Koperty 11

Ł
Ładowanie papieru 5-9
Ogranicznik metalowy 7, 8
Ograniczniki papieru 2
Osłona papieru 9
Osłona taśmy 3

P
Podłączenie równoległego portu 4
Pojedyncze arkusze papieru
zakładanie 8-9
Pokrywa dostępu 2
Pokrywa karetki 2
Pokrywa traktora 5
Połączenie z komputerem 4
Przeprowadzanie testu ASCII 12

R
Rozpakowywanie 1

S
Separator papieru 2
Sterowniki drukarki 13
Szczelina drukowania, ustawienie 11

Ś
Ścieżka papieru, zmiana 11

T
Taśma - osłona 3
Taśma - zakładanie 3-4
Test ASCII 12
Test czcionek wzorcowych 12
Testowanie drukarki 12
Transport drukarki 3
Tryby druku 1
Tylny podajnik papieru, ładowanie 5-7

U
Ustawianie góry strony 9-10
Ustawienia fabryczne, góra strony 10

W
Włącznik zasilania 2, 5

Z
Zakładanie gałki, taśmy.....3, 4